

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 10.10.2025 13:38:23
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»**

Филиал «Старобельский колледж» федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный
аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование
Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена
Специальность 36.02.03 Зоотехния
Квалификация выпускника зоотехник

Приложение 1. Программы профессиональных модулей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства»

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Организация работ по производству продукции животноводства и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Организация работ по производству продукции животноводства
ПК 1.1.	Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий

ПК 1.2.	Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства
ПК 1.3.	Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля
ПК 1.4.	Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства
ПК 1.5.	Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде
ПК 1.6.	Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	В оценке санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; В подготовке планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций; В определении потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; В оценке физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; В ведении первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; В использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; В ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; В определении органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов; В отборе проб и образцов продукции и кормов; В проведении инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий; В контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; В разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции
------------------	---

	животноводства.
Уметь	Определять последовательность и сроки проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных, заготовке кормов, а также, первичной переработке и хранению продукции животноводства. Составлять и анализировать рационы кормления животных различных видов и половозрастных групп. Пользоваться справочной литературой. Определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по получению продукции животноводства, ее первичной переработке и хранению. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ на всех этапах получения продукции животноводства, ее первичной переработки и хранения. Пользоваться специальным оборудованием в соответствии с инструкциями по его эксплуатации и специальным программным обеспечением при осуществлении автоматизированного контроля всех этапов организации работ по производству продукции животноводства. Определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния. Корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния. Вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных. Пользоваться автоматизированным оборудованием для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.
	Осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения. Определять оптимальные сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов.

Знать	Биологические и хозяйственно-полезные особенности сельскохозяйственных животных. Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также, заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных. Факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию. Требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами. Сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов. Порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм. Особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп. Стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя. Стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам мяса (туш). Стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц. Технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья. Условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.
-------	--

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля Всего часов ~ 881 часов
в том числе в форме практической подготовки 476 часов

Из них на освоение МДК ~ 521 часов

в том числе самостоятельная работа 129 часов

практики, в том числе учебная ~ 180 часа производственная ~ 180 часов

Промежуточная аттестация: 24 час

МДК 01.01 Технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных	Дифференцированный зачет
МДК 01.02 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	Дифференцированный зачет
МДК01.03 Первичная переработка продукции животноводства	Дифференцированный зачет
Учебная практика	Дифференцированный зачет
Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМн.01 Организация работ по производству продукции животноводства»	экзамен

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК							Практики
				Всего	В том числе						
					теория	Лабораторных. и практических занятий	Курсовых работ (проект в)	Самостоятельная работа	Промежуточная	Учебная	Производственная
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 ОК 1-9	МДКн 01.01 Технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных	220+122 342	104+48 152	234	100	44	16	72	2	24+48 72	36
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 ОК 1-9	МДКн 01.02 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	186+47 233	98+12 110	161	88	38	-	33	2	24+12 36	36
ПК 1.1, 1.2, 1.4, 1.5. ОК 1-9	МДКн 01.03 Первичная переработка продукции животноводства	214+92 306	166+48 214	126	48	34	-	24	2+18	24+48 72	108
	Всего:	620+261 881	368+108 476	521	236	116	16	129	24	72+108 180	180

Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарны	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч
МДКн 01.01 Технология кормления и содержания сельскохозяйственных животных		234/44
Тема 1.1. Зерновые и зернобобовые культуры	Содержание Зерновые злаковые культуры, кормовая ценность, сроки использования, особенности выращивания Зерновые бобовые культуры. Бобово-злаковые смеси. В том числе практических занятий Практическое занятие 1. Определение зерновых культур по морфологическим признакам. Практическое занятие 2. Определение зерновых бобовых культур по морфологическим признакам. Практическое занятие 3. Составление агротехнического плана технологии возделывании зерновых и бобовых Самостоятельная работа	14/6 2 2 6 6 4
Тема 1.2. Корнеплоды, клубнеплоды бахчевые и другие корма	Содержание 1.Корнеплоды, клубнеплоды. Бахчевые культуры. 2.Подсолнечник, кормовая капуста и другие культуры для получения сочного корма. В том числе практических занятий Практическое занятие 4. Определение корнеплодов, клубнеплодов, бахчевых и других культур для получения сочного корма по морфологическим признакам. Практическое занятие 5. Анализ технологических операций, предусмотренных технологическими картами кукурузы на силос. Самостоятельная работа	14/4 2 2 4 2 2 6
Тема 1.3. Сеяные травы. Сенокосы и пастбища.	Содержание 1.Однолетние и многолетние сеяные травы. Сенокосы и пастбища. Сроки уборки, обеспечивающие максимальное качество 2.Понятие зеленого конвейера, его значение, типы зеленого конвейера, его схемы. В том числе практических занятий Практическое занятие 6. Определение сеяных однолетних и многолетних трав. Определение оптимальных сроков уборки трав Практическое занятие 7. Составление плана мероприятий по улучшению и использованию сенокосов и пастбищ на основании	16/4 2 2 4 2 2

	Самостоятельная работа	8
Тема 1.4 Технология	Содержание	16/4
заготовки, хранения и подготовки к скормливанию сена для сельскохозяйственных животных.	1. Теоретические основы сушки трав. Определение последовательности и сроков проведения технологических операций, выполняемых при заготовке сена. Факторы, влияющие на качество сена в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скормливанию	2
	2. Заготовка сена разных видов.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие 8. Определение ботанического состава и качества сена. Определение оптимальных сроков уборки трав, обеспечивающих наилучшее качество сена.	2
	Практическое занятие 9. Анализ технологических процессов заготовки рассыпного сена.	2
	Самостоятельная работа	8
Тема 1.5 Технология	Содержание	12/2
заготовки, хранения и подготовки к скормливанию искусственно высушенных кормов	1. Технология и сырье для производства искусственно высушенных кормов	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие 10. Определение качества искусственно высушенных кормов.	2
	Самостоятельная работа	8
Тема 1.6. Технология	Содержание	14/2
заготовки, хранения и подготовки к скормливанию силоса и сенажа	1. Силосование как способ консервирования зеленой массы. Способы регулирования процесса силосования и улучшения качества силоса.	2
	2. Технологии заготовки силоса и сенажа из зеленой массы растений.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие 11. Определение качества силоса и сенажа, вместимости силосных сооружений, массы силоса и сенажа.	2
	Самостоятельная работа	8
Тема 1.7 Оценка питательности кормов	Содержание	24/2
	Оценка питательности кормов по химическому составу.	2
	Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам.	2
	Оценка энергетической питательности кормов.	2
	Протеиновая питательность кормов.	2

	Углеводная питательность кормов	2
	Липидная питательность кормов	2
	Минеральная питательность и витаминная питательность кормов. Комплексная оценка питательности кормов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие 12. Оценка питательности кормов по химическому составу.	2
	Самостоятельная работа	8
Тема 1.8 Корма	Содержание	20/6
	Классификация кормов. Значение зеленых, сочных и грубых кормов в кормлении животных.	2
	Концентрированные корма. Отходы технических производств.	2
	Корма животного происхождения. Химические и биохимические средства в кормлении животных.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие 13. Изучение питательности и оценка качества силоса (сенажа).	2
	Практическое занятие 14. Методика определения качества сена.	2
	Практическое занятие 15. Оценка качества зерновых кормов.	2
	Самостоятельная работа	8
Тема 1.9 Нормированное кормление животных	Содержание	56/12
	Основные принципы нормированного кормления животных.	2
	Кормление стельных сухостойных коров и нетелей.	2
	Кормление лактирующих коров.	2
	Кормление молодняка крупного рогатого скота.	2
	Кормление быков- производителей.	2
	Откорм и нагул крупного рогатого скота	2
	Кормление овцематок.	2
	Выращивание молодняка овец.	2
	Кормление баранов- производителей.	2
	Откорм и нагул овец.	2
	Кормление свиноматок.	2
	Кормление молодняка свиней.	2
	Кормление хряков- производителей.	2
	Откорм свиней.	2
	Кормление лошадей.	2
	Кормление птицы.	2

	Кормление кроликов.	2
	Кормление пушных зверей.	2
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие16. Составление и анализ рационов кормления для крупного рогатого скота.	2
	Практическое занятие17. Составление и анализ рационов кормления для овец.	2
	Практическое занятие18. Составление и анализ рационов кормления для свиней.	2
	Практическое занятие19. Составление и анализ рационов кормления для рабочих лошадей.	2
	Практическое занятие 20. Анализ питательности и сбалансированности рационов для кур при различных типах кормления.	2
	Практическое занятие21. Составление рациона кормления для лактирующей крольчихи по периодам лактации.	2
Самостоятельная работа		8
Тема 1.10	Содержание	30/2
Зоогигиенические условия содержания сельскохозяйственных животных	Значение гигиены в сохранении здоровья и продуктивности животных. Требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами.	2
	Влияние почвы на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных.	2
	Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных.	2
	Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных. Гигиена пастбищного содержания животных.	2
	Гигиена содержания свиней. Гигиена содержания овец.	2
	Гигиена содержания лошадей. Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы. Гигиена содержания кроликов и пушных зверей.	2
	Дезинфекция и дератизация на животноводческих объектах.	2
	Дезинвазия на животноводческих объектах.	2
	Дезинсекция и дезодорация на животноводческих объектах.	2
	Канализация и навозоудаление в животноводческих помещениях.	2
	Система ветеринарно-санитарных мероприятий на фермах.	2
	Уборка, утилизация и уничтожение биологических отходов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие 22. Использование автоматизированного оборудования для контроля и регулирования микроклимата в	2

	животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	
	Самостоятельная работа	6
Дифференцированный зачет		2
Учебная практика МДКн01.01 Виды работ Отбор проб и образцов кормов для анализа. Составление и анализ рационов кормления для различных половозрастных групп животных крупного рогатого скота, овец и свиней. Составление и анализ рационов кормления для лошадей и птицы. Проведение инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий.		24+48 72
Производственная практика МДКн 01.01 Виды работ Определение органолептических показателей качества и безопасности грубых кормов. Определение органолептических показателей качества и безопасности сочных кормов. Определение органолептических показателей качества и безопасности концентрированных кормов. Определение органолептических показателей качества и безопасности кормов животного происхождения. Кормление крупного рогатого скота. Кормление овец. Кормление свиней. Кормление лошадей. Кормление птицы. Оценка санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений.		36
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ) Технология кормления и содержания телят в период 0-3 мес. возраста. Технология кормления и содержания ремонтных телок в возрасте 3-6 месяцев. Технология кормления и содержания ремонтных телок в возрасте 6-12 месяцев. Технология кормления и содержания ремонтных телок от 12 месяцев до физиологической зрелости (времени случки). Технология кормления и содержания нетелей в период от случки (осеменения) до предотельного периода (за месяц до ожидаемого отела). Технология кормления и содержания нетелей в предотельный период (8,5 месяцев стельности). Технология кормления и содержания коров в послеотельный период (0-21 день). Технология кормления и содержания коров в пик лактации 22-120 дней после отела.		
Технология кормления и содержания коров во второй половине лактационного периода (5-8 мес. после отела). Технология кормления и содержания коров в первую фазу сухостойного периода (225-265 дней стельности). Технология кормления и содержания коров в заключительную фазу сухостоя (265-285 дн. беременности).		

Технология кормления и содержания супоросных свиноматок (1-ая половина супоросности – 0-74 дня от случки). Технология кормления, содержания и подготовки к опоросу супоросных свиноматок во 2-ю половину супоросности. Технология кормления, содержания и отъема поросят от лактирующих маток.

Технология кормления и содержания поросят, отнятых в возрасте 21 день в период 21-40 дней и 41-60 дней. Технология кормления и содержания свиней интенсивного мясного типа при откорме в период 60-160 дней. Технология кормления и содержания хряков-производителей.

Технология кормления и содержания ремонтного молодняка яичных кроссов кур по периодам выращивания 0-6, 6-8 и 8-16 недель.

Технология кормления и содержания молодок яичных кроссов кур в возрасте 16-18 недель (в предкладковый и предпиковый периоды) (до 50% продуктивности).

Технология кормления и содержания кур яичных кроссов в возрастной период 140-440 дней.

Технология кормления и содержания при выращивании бройлеров мясных кроссов кур по периодам 0-14 дней, 15-28 дней и 29- до убоя.

Технология кормления и содержания быков-производителей (ж.м. 1000 кг) при повышенной нагрузке (2-3 дуплетные садки в неделю).

Технология кормления и содержания баранов-производителей (стойлово-пастбищное содержание).

Технология кормления и содержания суягных маток в стойловый период. Технология кормления и содержания лактирующих овцематок.

Технология кормления и содержания ягнят.

Технология кормления и содержания жеребцов-производителей верховых и рысистых пород. Технология кормления и содержания жеребых кобыл в последние 3 месяца жеребости.

Технология кормления и содержания кобылок в возрасте 6-12 месяцев.

Технология кормления и содержания племенных жеребчиков рысистых и верховых пород в возрасте 12-18 месяцев. Технология кормления и содержания молодняка индеек.

Технология кормления и содержания молодняка уток. Технология кормления и содержания сукрольных крольчих. Технология кормления и содержания лактирующих крольчих. Технология кормления и содержания молодняка кроликов.

Технология кормления и содержания молодняка кроликов в возрасте 30-45, 46-60 и 61-90 дневном возрасте. Технология кормления и содержания самок норок.

Технология прудового рыбоводства.

Технология кормления и содержания самок нутрии.

Технология заготовки высококачественного силоса из кукурузы. Технология заготовки высококачественного сенажа из люцерны. Технология заготовки сена из бобовых и бобово-злаковых трав. Технология однотипного кормления молочных коров.

Высокобелковые корма растительного происхождения (жмыхи и шроты). Высокобелковые корма животного происхождения.

Зерновые злаковые и бобовые корма.

48.Значение (роль) воды в питании сельскохозяйственных животных и птицы.

Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) Ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к курсовой работе. Выбор и закрепление темы курсовой работы. Составление плана и согласование его с руководителем. Подбор и изучение нормативно-правовых актов, учебной и научной литературы, статей в периодических печатных и электронных изданиях. Написание и оформление курсовой работы. Подготовка курсовой работы к защите. Защита курсовой работы. Защита курсовой работы.		16
МДК 01.02 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных		161/38
Тема	2.1. Содержание	80/20
Биотехника размножения	1. Сущность и значение искусственного осеменения	2
	2. Типы естественного осеменения самок.	2
	3. Анатомическое строение половой системы самок.	2
	4. Физиологическое назначение половой системы самок.	2
	5. Анатомическое строение половых органов самцов.	2
	6. Физиологическое назначение половых органов самцов.	2
	7. Половой акт у животных.	2
	8. Нейрогуморальная регуляция половых процессов.	2
	9. Влияние кормления, содержания производителей на половую активность и качество спермы.	2
	10. Способы получения спермы от производителей.	2
	11. Научные основы и техника получения спермы от производителей.	2
	12. Особенности техники получения спермы у быка и барана.	2
	13. Особенности техники получения спермы у хряка и жеребца.	2
	14. Состав и видовые особенности спермы её физиологические и биохимические свойства.	2
	15. Методы оценки качества спермы.	2
	16. Влияние на спермиев внешних факторов.	2
	17. Виды разбавителей и разбавление спермы.	2
	18. Способы хранения и транспортировки спермы.	2
	19. Подготовка и использование пробников.	2
	20. Искусственное осеменение коров и телок.	2
	21. Искусственное осеменение овцематок и коз.	2
	22. Искусственное осеменение свиноматок, кобыл.	2
	23. Трансплантация эмбрионов.	2
	24. Организация работы станций и пунктов по искусственному осеменению. Учетно-отчетная документация.	2

	В том числе практических занятий	20
	Практическое занятие 1 Изучение строения и топографии половых органов самок различных видов животных. Изучение строения и топографии половых органов самцов различных видов животных.	2
	Практическое занятие 2. Последовательность и технологические операции при подготовке инструментов и материалов для получения спермы от производителей на искусственную вагину.	2
	Практическое занятие 3. Последовательность и технологические операции при подготовке растворов, тампонов, салфеток, обработка и обеззараживание инструментов и посуды.	2
	Практическое занятие 4. Последовательность и технологические операции при оценке качества спермы.	2
	Практическое занятие 5. Последовательность и технологические операции при оценке качества спермы.	2
	Практическое занятие 6. Последовательность и технологические операции при приготовлении разбавителей и разбавления спермы.	2
	Практическое занятие 7. Техника хранения и транспортировки спермы.	2
	Практическое занятие 8. Последовательность и технологические операции при подготовке приборов и инструментов для искусственного осеменения.	2
	Практическое занятие 9. Последовательность и технологические операции при оттаивании спермы и оценка её качества.	2
	Практическое занятие 10. Последовательность и технологические операции при выявлении самок с признаками охоты. Проведение искусственного осеменения. Осуществление контроля своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения.	2
	Самостоятельная работа	12
Тема 2.2. Основы ветеринарного акушерства	Содержание	37/8
	1. Физиология беременности. Особенности ухода за беременными самками.	2
	2. Диагностика беременности.	2
	3. Роды. Причины их наступления, признаки приближения. Таз как родовой путь.	2
	4. Течение родов. Послеродовой период и его характеристика. Особенности ухода за новорожденными и роженицами.	2
	5. Особенности протекания родов у различных видов животных.	2

	6.Болезни беременных.	2
	7.Аборты и их исходы.	2
	8.Патология родов – задержание последа, травмы тканей тазового пояса.	2
	9.Неправильное положение, предлежание, членорасположение плода, крупноплодие.	2
	10.Родоразрешающие операции.	2
	11.Патология послеродового периода.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие 11. Определение сроков беременности. Составление календаря беременности. Ведение электронной базы данных по состоянию самок.	2
	Практическое занятие 12.Ознакомление с работой родильного отделения, подготовка животных к родам, оказание помощи при родах. Обеспечение безопасной среды для рожениц и новорожденных, уход за ними.	2
	Практическое занятие 13.Освоение методов лечения животных при воспалении половых органов.	2
	Практическое занятие 14.Последовательность и технологические операции при ведении ветеринарного лечебного процесса с использованием акушерских инструментов.	2
	Самостоятельная работа	7
	Содержание	17/4
Тема 2.3 Болезни молочной железы	1.Строение молочной железы коровы, видовые особенности строения и функции молочной железы.	2
	Функциональные расстройства молочной железы, болезни сосков.	
	2.Классификация маститов. Серозный, катаральный мастит. Экономический ущерб, причиняемый маститами.	2
	3.Гнойный, фибринозный, геморрагический, скрытый маститы. Исходы маститов.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие 15. Овладение навыками по клиническому обследованию молочной железы.	2
	Практическое занятие 16 Лабораторные методы исследования молока на субклинический мастит.	2
	Самостоятельная работа	7
Тема 2.4 Основы ветеринарной гинекологии и андрологии	Содержание	25/6
	1.Понятие о бесплодии, виды бесплодия самок.	2
	2.Болезни наружных половых органов и влагалища.	2
	3.Воспаление матки, яйцепроводов и яичников.	2
	4.Воспаление яйцепроводов и яичников.	2

	5.Невоспалительные болезни матки и яичников.	2
	6.Бесплодие самцов (импотенция) и его характеристика.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие 17. Ознакомление с мероприятиями по профилактике и ликвидации бесплодия.	2
	Практическое занятие 18. Расчет экономического ущерба, причиняемого бесплодием.	2
	Практическое занятие 19. Методы стимуляции полового аппарата самцов и самок.	2
	Самостоятельная работа	7
Дифференцированный зачет		2
Учебная практика МДК 01.02 Виды работ		
Ознакомление с организацией работы пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.		
Знакомство с устройством, оборудованием и работой родильного отделения. Освоение методики оказания помощи животным с патологией беременности, патологией послеродового периода.		24+12
Освоение методики оказания помощи животным при болезнях молочной железы.		72
Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации. Составление плана ликвидации бесплодия.		
Производственная практика МДКн 01.02 Виды работ		
Ознакомление с организацией работы пунктов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Отработка методов диагностики беременности.		
Знакомство с устройством, оборудованием и работой родильного отделения. Освоение методики оказания помощи животным с патологией беременности.		36
Освоение методики оказания помощи животным с патологией послеродового периода.		
Освоение методики оказания помощи животным с функциональными расстройствами молочной железы, болезнями сосков вымени, скрытыми и клиническими формами мастита.		
Оказания помощи животным при гинекологических болезнях.		
Освоение методики оказания помощи животным при болезнях молочной железы.		
Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации.		
Составление плана ликвидации бесплодия.		
МДК 01.03 Первичная переработка продукции животноводства		126/34
Тема	1.Содержание учебного материала	2
Характеристика сырья для мясной промышленности	1.Сельскохозяйственные животные и птица как сырье для пищевой перерабатывающей промышленности.	2
Тема	2. Порядок	8/4

приема и сдачи с.-х. животных	1. Транспортировка убойных животных на перерабатывающие предприятия. Порядок сдачи и приемки скота и птицы на перерабатывающие предприятия.	2
	2. Стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя. Определение категории упитанности живых животных и птицы.	2
	В том числе практические занятия	4
	Практическое занятие 1. Определение категории упитанности убойных животных.	2
	Практическое занятие 2. Определение категории упитанности сельскохозяйственной птицы.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 3. Первичная переработка животных	Содержание учебного материала	13/4
	Линия убоя крупного рогатого скота и разделки туши.	2
	Линия убоя свиней и разделки туш.	2
	Переработка птицы и кроликов.	2
	В том числе практические занятия	4
	Практическое занятие 3. Определение свежести мяса.	2
	Практическое занятие 4. Сортной разруб и обвалка туши.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 4. Товароведение мяса	Содержание учебного материала	9/4
	1. Морфологический, химический состав, свойства и товароведение мяса с.-х. животных и птицы. Клеймение туш. Стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя.	2
	В том числе практические занятия	4
	Практическое занятие 5. Определение выхода продуктов убоя. Определение категории упитанности туш.	2
	Практическое занятие 6. Органолептическая оценка мяса и мясопродуктов.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 5. Консервирование, хранение и переработка мяса	Содержание учебного материала	17/4
	Изменения в мясе после убоя и при хранении. Факторы, влияющие на качество сырья. Холодильная и обработка мяса и мясопродуктов: охлаждение, подмораживание, замораживание, размораживание. Сублимационная сушка мяса.	2
	Технология колбасных изделий	2

	Полуфабрикаты и быстрозамороженные готовые блюда.	2
	Классификация консервов, сырье и материалы, требования к качеству. Производство мясных баночных консервов.	2
	Технологические процессы производства пищевых жиров.	2
	В том числе практические занятия	4
	Практическое занятие 7. Классификация мяса по видовой принадлежности и термическому состоянию.	2
	Практическое занятие 8. Определение органолептических показателей качества и безопасности колбасных изделий.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 6. Технологии переработки других продуктов убоя	Содержание учебного материала	15/6
	Переработка крови, обработка и хранение эндокринно-ферментного и специального сырья.	2
	Классификация субпродуктов, их пищевая ценность. Обработка субпродуктов. Подготовка субпродуктов к хранению.	2
	Обработка шкур, кишок и кератинсодержащего сырья.	2
	В том числе практические занятия	6
	Практическое занятие 9. Определение качества пищевых животных жиров.	2
	Практическое занятие 10. Товароведческая оценка кожевенного и шубно-мехового сырья.	2
	Практическое занятие 11. Определение качества кормов животного происхождения.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 7. Переработка продукции птицеводства, пчеловодства и рыбоводства	Содержание учебного материала	13/4
	Переработка мяса сельскохозяйственной птицы. Яйцо как продукт питания. Морфологические признаки пищевых яиц кур. Химический состав яиц, соотношение отдельных составных компонентов. Сортировка и хранение яиц. Пороки яиц.	2
	Продукты пчеловодства.	2
	Классификация, химический состав и пищевая ценность рыбы. Технология рыбных продуктов, полуфабрикатов и консервов.	2
	Практические занятия:	4
	Практическое занятие 12. Стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц. Определение сортности и доброкачественности яиц.	2
	Практическое занятие 13. Определение доброкачественности меда.	2
	Самостоятельная работа	3
Тема 8 Переработка	Содержание учебного материала	26/8

молока	Химический состав и биохимические свойства молока. Технический регламент на заготавливаемое молоко.	2
	Технология производства питьевого молока и сливок.	2
	Характеристика кисломолочных продуктов, приготовление творога.	2
	Технология производства сметаны. Товарный ассортимент и требования к качеству сметаны. Упаковка и хранение сметаны.	2
	Технология производства масла. Виды и группы масла, режимы и сроки хранения.	2
	Классификация сыров, технология производства и способы хранения сыров.	2
	В том числе практические работы	8
	Практическое занятие 14. Проведение сбора, транспортировки и хранения молока. Отбор средних проб молока для анализа и их хранение.	2
	Практическое занятие 15. Контроль качества молока (определение плотности, содержание жира и СОМО).	2
	Практическое занятие 16. Анализ кисломолочных продуктов.	2
	Практическое занятие 17. Пороки сыра.	2
	Самостоятельная работа	6
Дифференцированный зачет		2
Учебная практика МДК 01.03 Виды работ		24+48 72
Выполнять работы по контролю качества продукции животноводства.		
Ознакомится с действующей нормативно-технической документацией и стандартизацией на продукцию животноводства при использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства.		
Выполнять работы по сертификации продукции животноводства.		
4. Изучить методы контроля качества животноводческого сырья и продуктов его переработки. Провести оценку качества сырья.		

Производственная практика МДКн 01.03 Виды работ Обеспечение сохранения и поддержания необходимого уровня качества сырья и продукции животного происхождения на всех стадиях производства. Выполнение работ по убою и первичной обработке мяса. Ознакомление с документацией и её оформление при приемке сдаче скота и птицы. Анализ условий хранения мяса и мясопродуктов при различных способах холодильной обработки. Определение качества мяса и мясопродуктов при хранении. Анализ условий хранения и транспортировки молока и молочных продуктов. Анализ условий хранения, транспортировки и реализации продукции рыбоводства. Анализ условий хранения, транспортировки и переработки субпродуктов и другого сырья. Анализ условий хранения, транспортировки и переработки яиц и яичных продуктов. Подготовка сельскохозяйственной продукции к реализации. Оформление документов на реализацию животноводческой продукции. Разработка предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.	108
Экзамен	18
Всего	620+261/ 368+108 881

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории «Частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства», «Биотехника размножения, акушерства и гинекологии», «Технология первичной переработки продукции животноводства», оснащенные необходимым для реализации программы профессионального модуля оборудованием, приведенным в п. 6.1.2.3 Рабочей программы по данной специальности.

Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основные печатные издания

Глухих, М. А. Кормопроизводство. Практикум : учебное пособие для спо / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44419-9.

Коломейченко, В.В. Кормопроизводство : учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1683-7.

Ториков, В. Е. Луговое кормопроизводство. Практикум : учебное пособие для спо / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-8199-6.

Кахикало, В. Г. Звероводство и кролиководство. Практическое руководство : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-7116-4.

Маслюк, А. Н. Нормированное кормление животных при интенсивных технологиях. Практикум : учебное пособие для спо / А. Н. Маслюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-9595-5.

Кундик, Т. М. Метрология, стандартизация и подтверждение качества. Практикум : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-507-44680-3

Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для спо / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 198 с. — ISBN 978-5-507-44943-9.

Технологические основы переработки шерсти и овчин : учебник для спо / Ю. А. Юлдашбаев, А. Ч. Гаглоев, А. Н. Негреева [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-6728-0

Бредихин, С. А. Технологическое оборудование переработки молока : учебник для спо / С. А. Бредихин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-9672-3.

Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие для спо / Г. д. Горский, З. А. Караева, Т. А. Кадиева, Д. Г. Моргоева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9865-9.

Семенова, Е. Г. Технология пищевых производств : учебное пособие для спо / Г. к. Бурятская. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44142-6 Осинцева, Л. А. Технология получения продуктов пчеловодства : учебник для спо / Л. А.

Осинцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9990-8

Хромова, Л. Г. Технология приемки и первичной обработки молочного сырья : учебник для спо / . — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-8114-9467-5

Родионов, Г. В. Технология производства и оценка качества молока : учебное пособие для спо / Г. В. Родионов, В. И. Остроухова, Л. П. Табакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-8339-6

Кахикало, В. Г. Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник для спо / . — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114- 9379-1

Волков, А. Д. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства. Практикум : учебное пособие для спо / А. Д. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5984-1.

Голубева, Л. В. Технология цельномолочных продуктов. Практикум : учебное пособие для спо / . — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9063-9

Кузнецов, А. Ф. Технологическо-гигиенические основы содержания птицы : учебное пособие для спо / А. Ф. Кузнецов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-9558-0

Технология производства продукции животноводства. Практикум : учебное пособие для спо

/ В. Г. Кахикало, С. А. Гриценко, О. В. Назарченко, А. А. Зайдуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7872-9

Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для спо / О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань

Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов : учебник для спо / В. И. Криштафович, В. М. Позняковский, О. А. Гончаренко, Д. В. Криштафович. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-8437-9.

Основные электронные издания

Глухих, М. А. Кормопроизводство. Практикум : учебное пособие для спо / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44419-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255650>
Коломейченко, В.В. Кормопроизводство : учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1683-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211784>

Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-507-44793-0. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243011>

Ториков, В. Е. Луговое кормопроизводство. Практикум : учебное пособие для спо / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-8199-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173120>

Калоев, Б. С. Кормопроизводство. Кормление животных. Практикум : учебное пособие для спо / Б. С. Калоев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-9916-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247307>

Кундик, Т. М. Метрология, стандартизация и подтверждение качества. Практикум : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-507-44680-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/237326>

Маслюк, А. Н. Нормированное кормление животных при интенсивных технологиях. Практикум : учебное пособие для спо / А. Н. Маслюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-9595-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238835>

Мишанин, Ю. Ф. Рациональная переработка мясного и рыбного сырья : учебное пособие для спо / . — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-8687-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179632>

Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие для спо / Г. д. Горский, З. А. Караева, Т. А. Кадиева, Д. Г. Моргоева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9865-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238721>

Семенова, Е. Г. Технология пищевых производств : учебное пособие для спо / Г. к. Бурятская. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44142-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247331> (дата обращения: 07.09.2022).

Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для спо / О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-7165-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156629>

Дополнительные источники

1. Гончаров В.П., Черепяхин Д.А. Акушерство. Гинекология и биотехника размножения животных. — 2-е изд., стереотипное. — СПб.: ООО «Квадро», 2017.- 328 с.:

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	эффективный поиск необходимой информации и использование различных источников, включая электронные	Выполнение заданий внеаудиторной работы. Решение практических ситуационных заданий:
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе обучения.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Наблюдение за деятельностью обучающихся.
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- владение русским языком	Свободное владение русским языком
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-проявляет гражданско-патриотическую позицию толерантное поведение межнациональных и межрелигиозных отношениях. склонность к коррупции	Наблюдение за деятельностью обучающихся.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	бережное отношение к окружающей среде поведение в чрезвычайных ситуациях	Наблюдение за деятельностью обучающихся.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	занятие спортом	Участие в спортивных соревнованиях
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ведение документооборота	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.	составление агротехнического плана технологии возделывании зерновых и бобовых культур на корм составление плана мероприятий по улучшению и использованию сенокосов и пастбищ на основании материалов геоботанического и культур технического обследования составление плана мероприятий по биотехнике размножения составление плана ликвидации бесплодия обеспечение сохранения и поддержания необходимого уровня качества сырья и продукции животного происхождения на всех стадиях производства	Экспертная оценка предлагаемых мероприятий
ПК 1.2. Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.	планирование потребности в средствах производства и рабочей силе при организации и проведении искусственного осеменения животных	Правильность организации технологического процесса.

ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе использованием автоматизированных систем контроля.	использование автоматизированного оборудования для контроля и регулирования микроклимата животноводческих помещений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования, использование компьютерных технологий в племенной работе, диагностика беременности животных, исследование на заболевания молочной железы	Экспертное наблюдение в выполнении практических работ
ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, использованием концепции бережливого производства.	определение видов сеяных и однолетних и многолетних трав и оптимальных сроков их уборки, обеспечивающих наилучшее качество кормов, определение ботанического состава и качества сена, определение оптимальных сроков уборки трав, обеспечивающих наилучшее качество сена, определение качества искусственно высушенных кормов, определение качества силоса и сенажа, вместимости силосных сооружений, массы силоса и сенажа – оценка качества зерновых кормов, оценка качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области искусственного осеменения животных, определение свежести мяса	Экспертное наблюдение в выполнении практических работ и практик

	органолептическая оценка мяса и мясопродуктов -определение органолептических показателей качества и безопасности колбасных изделий определение качества пищевых животных жиров определение качества кормов животного происхождения -стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц, порядок сбора, сортировки и упаковки яиц -определение сортности и доброкачественности яиц контроль качества молока (определение плотности, содержание жира и СОМО) анализ кисломолочных продуктов	
ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.	определение качества силоса и сенажа, вместимости силосных сооружений, массы силоса и сенажа первичная документация по искусственному осеменению животных ознакомится с действующей нормативно-технической документацией и стандартизацией на продукцию животноводства при использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства. -подготовка сельскохозяйственной продукции к реализации -оформление документов на реализацию животноводческой продукции. -разработка предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства	Экспертное наблюдение выполнения практических работ и практик
ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	дезинфекция, дезинсекция, дератизация, дезодорация на животноводческих объектах канализация и навозоудаление в животноводческих помещениях ветеринарная защита ферм	Контроль знаний методом тестирования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ. 02
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
ОТРАСЛИ»**

2024 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ»

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли
ПК 2.1.	Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.
ПК 2.2.	Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению

	исполнителями.
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Организации технологических процессов и работами по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства. Разработке основных производственных заданий, графиков, планов работы структурного подразделения отрасли. Определении потребности в средствах производства и трудовых ресурсах для выполнения работ.
	Инструктировании работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий. Ведении первичной отчетности по результатам выполнения работ. Ведении учета и оценке продуктивности животных. Осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций Принятии корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля недостатков и дефектов. Разработке предложений по совершенствованию технологий.
Уметь	Планировать деятельность структурного подразделения. Разрабатывать производственные задания, графики, технологические карты на выполнение операций. Определять сроки, набор, последовательность проведения технологических операций и потребность в расходных материалах для их осуществления. Определять площади, размеры, количество технологических элементов для выполнения производственных процессов. Определять оптимальное время элементов распорядка дня в зависимости от применяемой технологии, вида сельскохозяйственных животных и их физиологического состояния. Проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам. Выбирать оборудование и оснащение для осуществления технологических операций. Проводить инструктирование работников подразделения по выполнению производственных заданий. Анализировать результаты производственной деятельности структурного подразделения. Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы структурного подразделения. Вести учетно-отчетную документацию, с использованием электронных информационно-аналитических ресурсов. Анализировать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области животноводства.

Знания	Термины и понятия в животноводстве. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных. Общие принципы, правила и технологии производства продукции животноводства. Основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных. Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования и машин, необходимых для выполнения всех технологических операций по производству продукции животноводства. Правила ведения электронных баз данных. Средства автоматизированного контроля физиологического состояния и продуктивности сельскохозяйственных животных и правила их эксплуатации. Порядок проведения мероприятий по санитарно-ветеринарному обеспечению животноводства. Требования к микроклимату в животноводческих помещениях различных типов и конструкций. Требования охраны труда в животноводстве. Методы оценки кормов, определения продуктивности пастбищ и урожайности кормовых сельскохозяйственных культур. Порядок учета поступления и расходования кормов, документы по их учету. Требования к качеству работ по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства. Стандартные классификации продукции животноводства. Условия хранения различных видов сельскохозяйственной продукции. Методы, повышающие сохранность продукции животноводства в процессе ее хранения. Направления совершенствования технологий получения, первичной переработки и хранения продукции животноводства.
--------	---

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов ~ 221

в том числе в форме практической подготовки ~ 98 часа

Из них на освоение МДК ~ 113 часов в том числе самостоятельная работа

практики, в том числе учебная ~ 36 часов производственная ~ 72 часов

Промежуточная аттестация

МДК 02.01 Планирование, организация и контроль деятельности структурного подразделения	Дифференцированный зачет
МДК 02.02 Организация работы по производству и переработке продукции животноводства	Дифференцированный зачет
Учебная практика	Дифференцированный зачет
Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ 02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК						Практики	
				В том числе						а	Производственная
				Всего	Теория	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная		
ПК 2.1-2.4 ОК 01-09	Раздел 1. Планирование, организация и контроль деятельности структурного подразделения	38+7 45	10	45	28	10	-	5	2		
ПК 2.1-2.4 ОК 01-09	Раздел 2. Организация работы по производству и переработке продукции животноводства	42+26 68	16	68	26	16	-	6	2+18		
	Учебная практика	36	36							36	
	Производственная практика	36+36 72	72								72 36+36
	Всего:	152+69 221	98	80	54	26	-	11	22	36	36+36 72

Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ и тем)	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч
1	2	3
МДК 02.01 Планирование, организация и контроль деятельности структурного подразделения		45/10
Тема 1. Закономерности и принципы организации сельскохозяйственного производства	Содержание Введение. Научные основы дисциплины. Закономерности и принципы организации сельскохозяйственного производства. Позиционирование структурного подразделения в рамках организации. Виды структурных подразделений. Составление планов проведения совещаний, переговоров. Должностные инструкции. Принципы функционирования структурного подразделения.	6/- 6
Тема 2. Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий	Содержание Организационные формы предприятий. Организационно-экономические основы сельскохозяйственных предприятий. Организационно-экономические основы государственных и муниципальных унитарных предприятий.	6/- 6
Тема 3. Внутрихозяйственное прогнозирование и планирование	Содержание Прогнозирование и планирование. Годовой производственно-финансовый план деятельности сельскохозяйственных предприятий. Годовые производственные планы внутрихозяйственных подразделений предприятия Бизнес-планирование на предприятии. В том числе практических занятий и лабораторных работ Практические занятия Составление основных разделов бизнес-плана.	8/4 4 4 4
Тема 4. Специализация, сочетание отраслей и размеры предприятий	Содержание Специализация сельскохозяйственных предприятий и сочетание отраслей. Разработка рационального управленческого решения. Особенности планирования в рамках структурного подразделения организации Обоснование планирования на уровне малого структурного подразделения В том числе практических занятий и лабораторных работ	6/2 4 2

	Практические занятия Определение специализации предприятия.	2
	Содержание	6/2
	Основы управления предприятием. Стили управления.	4
Тема 5. Формирование трудового коллектива и управление персоналом	Цели, задачи и принципы управления персоналом. Методы управления персоналом и кадровое планирование. Морально- психологический климат в трудовом коллективе. Мотивация персонала - как фактор эффективности работы малого структурного подразделения организации.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	Практические занятия Определение размера трудового коллектива. Разработка положений о внутривозрастных подразделениях	2
Тема 6. Нормирование труда на сельскохозяйственных предприятиях	Содержание	6/2
	Нормирование труда. Штатное расписание.	4
	Особенности планирования в рамках структурного подразделения организации Обоснование планирования на уровне малого структурного подразделения	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	Практические занятия Определение норм затрат труда по материалам фотохронометражных наблюдений.	2
Самостоятельная работа		5
Дифференцированный зачет		2
МДК 02.02 Организация работы по производству и переработке продукции животноводства		68/16
Тема1. Основы организации производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Содержание	4/2
	Законы организации. Методы организации сельскохозяйственного производства. Принципы построения системы животноводства и ведения хозяйства. Роль и значение производства в экономике России. Объект организации производства. Организационное устройство производственного предприятия. Организационная и производственная структура предприятия. Понятие производственной и коммерческой деятельности хозяйствующего субъекта.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	Практические занятия Построение структуры управления по заданным параметрам.	2
Тема 2. Формирование и	Содержание	6/2

организация использования средств производства	Понятие и классификация средств производства.	4
	Показатели эффективности использования основных и оборотных средств.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	Практические занятия	2
	Анализ эффективности использования производственных фондов	
Тема 3. Основы рациональной организации труда сельскохозяйственных предприятий	Содержание	8/4
	Формы и принципы организации трудовых коллективов и трудовых процессов. Улучшение условий труда и укрепление дисциплины труда. Нормирования труда.	4
	Формы, виды и системы оплаты труда.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	Практические занятия	4
	Рациональные режимы труда и отдыха. Решение ситуационных задач.	
Тема 4.	Содержание	4/-
Документооборот в зоотехнии	Документальное обеспечение управления. Организация документооборота. Общие требования к оформлению первичных учетных документов по видам животноводства.	4
Тема 5. Организация управления в АПК	Содержание	10/6
	Организационные структуры управления в АПК.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	Практические занятия	6
	Изучение организационной и управленческой структур предприятия, разработка предложений по их совершенствованию. Анализ и пути совершенствования структуры управления производственных подразделений и отраслей.	
Тема 6. Планирование Деятельности структурного подразделения	Содержание	4/-
	Организация переработки сельскохозяйственной продукции. Состояние и перспективы развития перерабатывающей промышленности в РФ. Организация убоя скота, первичной обработки туши и переработки мяса. Организация первичной обработки и переработки молока. Организация переработки зерна.	4
Тема 7. Анализ хозяйственной деятельности предприятий	Содержание	4/2
	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	Практические занятия	2
	Расчёт себестоимости продукции. Анализ прибыли и рентабельности производственной деятельности.	

Самостоятельная работа		6
Дифференцированный зачет		2
Учебная практика		36
Виды работ		
Определение специализации предприятия. Содержание деятельности руководителя, делегирование полномочий. Расчет норм обслуживания в животноводстве. Составление организационно-распорядительной документации. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов и производительности труда. Анализ выполнения плановых показателей производства продукции животноводства. Технология принятия управленческих решений.		
Производственная практика	Виды работ	
Планирование работы исполнителей. Расчет по принятой методике основных производственных фондов. Расчет по принятой методике основных производственных фондов. Инструктирование и контроль исполнителей на всех стадиях работы. Разработка мероприятий по мотивации и стимулированию персонала. Оценка качества выполненных работ.		72
Экзамен		
Всего		221

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет социально-экономических дисциплин, оснащенный оборудованием в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной рабочей программы по данной специальности:

Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основные печатные издания

1. Оплетаяева, Н. А. Управление структурным подразделением организации : учебное пособие

/ Н. А. Оплетаяева. — Омск : Омский ГАУ, 2019 - 76 с. - ISBN 978-5-89764-817-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126621>

Основные электронные издания

Издательство «Академия»

[https://academia-library.ru/catalogue/4831/?FILTER\[ONLINE_ACCESS\]=Y](https://academia-library.ru/catalogue/4831/?FILTER[ONLINE_ACCESS]=Y)

ООО «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» <https://urait.ru/catalog/organization/19CB6E4C-944F-4E48-93A6-2808D5553D97>

ООО «Академия-Медиа» <https://elearning.academia-moscow.ru/personal/courses/>

Дополнительные источники

Базаров Т.Ю. Управление персоналом. – М.: Издат. центр «Академия», 2019

Маслова В.М. Управление персоналом Учебник и практикум для СПО М;Юрайт, 2017

Пшенко А.В. Документационное обеспечение управления. – М.: Издат. центр «Академия», 2020.

Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК Мн.: ИП Экоперспектива, 2019

Экономика и управление. Учебник под ред. Г.А. Петраневой. – М.: Издат. центр «Академия», 2020.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 6002. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко излагает курс, логически стройно его излагает, умеет тесно	Какими процедурами производится оценка: Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических заданий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной

	увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и	самостоятельной работы обучающихся, тестирования, контрольных
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности различных жизненных ситуациях;	и вопросами, не затрудняется в выборе ответов, в изменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; -оценка «хорошо»	работ и других видов текущего контроля. Экспертная оценка квалификационного экзамена.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; -оценка «удовлетворительно»	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	затруднения при выполнении практических задач; -оценка «неудовлетворительно»	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с	
ПК 2.1. Разрабатывать	большими затруднениями	

производственные задания и решает практические задачи технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий. ПП 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями охраны труда. ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями. ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.		
---	--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОСВОЕНИЕ
ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности 11949 Животновод и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.
ПК 1.1.	Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.
ПК 1.2	Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.
ПК 1.3	Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.
ПК 1.4	Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
ПК 1.5	Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
ПК 1.6	Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
ВД 2	Производство и первичная переработка продукции животноводства.
ПК 2.1	Выбирать и реализовывать технологии производства и первичной переработки продукции животноводства.
ПК 2.2	Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
ПК 2.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
ВД 3	Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.
ПК 3.1	Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
ПК 3.2	Подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
ПК 3.3	Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
ПК 3.4	Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5	Реализовывать продукцию животноводства.
ВД 4	Управление работами и деятельностью по оказанию услуг в области животноводства.

ПК 4.1	Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области животноводства.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н1.1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления. Н1.2.1 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья. Н1.3.1 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии. Н1.4.1 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар. Н1.5.1 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных. Н1.6.1 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным. Н2.1.1 Выбирать и реализовывать технологии производства и первичной переработки продукции животноводства. Н2.2.1 Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства. Н2.3.1 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства. Н3 1 1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение. Н3.2.1 Подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации. Н3.3.1 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения. Н3.4.1 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку. Н3.5.1 Реализовывать продукцию животноводства. Н4.1.1 Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области животноводства. Н4.2.1 Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями. Н4.3.1 Организовывать работу трудового коллектива. Н4.4.1 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.
Уметь	У1.1.1 Выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных. У 1.2.1. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья У 1.3.1 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии. У 1.4.1 Определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; видов и пород в различных климатических и иных условиях.

	У 1.5.1 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных. У 1.6.1 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным. У 2.1.1 Выбирать и реализовывать технологии производства и первичной переработки продукции животноводства. У 2.2.1 Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства. У 2.3.1 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
	У 3.1.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение. У 3.2.1 Подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации. У 3.3.1 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения. У 3.4.1 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку. У 3.5.1 Реализовывать продукцию животноводства. У 4.1.1 Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области животноводства. У 4.2.1 Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями. У 4.3.1 Организовывать работу трудового коллектива. У 4.4.1 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.
Знать	З 1.1.1 Технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения. З 1.1.2 Общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных. З 1.2.1 Научные основы полноценного питания животных З 1.3.1 Организацию воспроизводства и выращивания молодняка. З 1.3.2 Основы разведения животных. З 1.4.1 Основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности. З 1.4.2 Факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных. З 1.5.1 Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных. З 1.6.1 Приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным З 2.1.1 Методы производства продукции животноводства. З 2.1.2 Технологии производства животноводческой продукции. З 2.2.1 Мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства. З 2.3.1 Методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства. З 3.1.1 Способы и методы закладки продукции животноводства на хранение. З 3.2.1 Объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации. З 3.3.1 Состояние продукции животноводства в период хранения. З 3.4.1 Подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку. З 3.5.1 Реализацию продукции животноводства

	3 4.1.1 Основные показатели производства продукции и услуги в области животноводства. 3 4.2.2 Выполнение работ и оказание услуг исполнителями. 3 4.3.1 Работу трудового коллектива. 3 4.4.1 Ход и результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.
--	---

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля Всего часов -198

в том числе в форме практической подготовки 116 час

Из них на освоение МДК- 90 час

в том числе самостоятельная работа- часов практики, в том числе

учебная – 72 час. производственная - 36 часов

Промежуточная аттестация – 38 часов

МДК 03.01 Освоение работ по профессии Животновод	Дифференцированный зачет
Учебная практика	Дифференцированный зачет
Производственная практика	Дифференцированный зачет
ПМ 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК						Практики	
				Всего	В том числе					Учебная	Производственная
Теория	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация						
ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.5 ОК 01-09	Освоение работ по профессии Животновод	90	8	40	32	8	-	12	2+36 38		
	Учебная практика	72	72							72	
	Производственная практика	36	36								36
	Всего:	198	116	40	32	8		12	38	72	36

Тематический план по профессиональному модулю ПМ.03 «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих» и учебной дисциплины МДК 03.01. Освоение работ по профессии 11949 Животновод

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ) междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа(проект)	Объем ак. часов в т.ч. практической подготовки	Код ПК, ОК
Раздел 1 Животноводство и технология производства продукции животноводства			
Тема № 1.1 Скотоводство и технология производства молока и говядины.	Содержание учебного материала:	8	ПК 1.4 ОК 01- 09
	1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Экстерьер, интерьер и конституция крупного рогатого скота.		
	2. Породы крупного рогатого скота.		
	3. Молочная продуктивность и её связь с экстерьером и конституцией.		
	4. Мясная продуктивность.		
	5. Технология содержания и ухода за животными.		
	6. Технология кормления.		
	7. Техника разведения.		
	8. Племенная работа и зоотехнический учёт		
	В т.ч. практические занятия:	2	
	Изучение пород крупного рогатого скота		
	Мясная продуктивность крупного рогатого скота		
	Учёт и оценка молочной продуктивности коров.		
	Бонитировка скота молочных и молочно-мясных пород		
Тема № 1.2 Свиноводство и технология производства свинины	Содержание учебного материала:	8	ПК 1.4 ОК 01- 09
	1. Значение свиноводства. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Экстерьер, конституция свиней и их связь с продуктивностью.		
	2. Воспроизводство стада свиней.		
	3. Происхождение и породы свиней.		

	4.Технология кормления свиней.	2	
	5. Технология и организация откорма.		
	6. Племенная работа в свиноводстве. Особенности ведения свиноводства на промышленной основе.		
	В т.ч. практические занятия:		
	Комплектование стада свиней		
	Изучение пород свиней.		
	Учёт и оценка продуктивности качеств свиней.		
	Бонитировка свиней.		
Тема № 1.3 Овцеводство, козоводство и технология производства шерсти и мяса	Содержание учебного материала:	8	ПК 1.4ОК 01-09
	1.Происхождение овец, их биологические особенности, конституция и экстерьер.		
	2.Виды продуктивности овец		
	3. Породное районирование и породы овец.		
	4. Воспроизводство стада и техника разведения овец.		
	5. Кормление и содержание овец.		
	6. Племенная работа в овцеводстве и козоводстве.		
	7. Основы козоводства.		
	В т.ч. практические занятия:	2	
	Виды шерсти и её строение.		
	Физические (технические) свойства шерсти.		
Тема Коневодство технология производства продукции коневодства	1.4Содержание учебного материала:	8	ПК 1.4 ОК 01- 09
	и 1.Основные направления развития коневодства. Методы экстерьера и конституции.		
	2. Рабочие качества лошадей и их использование. Конный спорт.		
	3. Мясное и молочное коневодство.		
	4.Воспроизводство, выращивание, кормление и содержание лошадей.		
	5.Организация племенной работы в коневодстве.		
	В т.ч. практические занятия:	2	
	Породы лошадей.		
	Основные методы испытания лошадей.		

Примерная тематика домашних заданий Систематическая проработка конспектов занятий и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. Подготовка сообщения; составление опорных конспектов; подготовка ответов на контрольные вопросы. «Основоположники русского животноводства и их вклад в развитие данной науки.» «Особенности пищеварения, обмена веществ, у разных видов животных» «Особенности телосложения, нервной деятельности у животных разного типа конституции» «Совершенствование породы в животноводстве» «Совершенствование племенного дела в животноводстве». «Комплектование стада свиней.» «Особенности выращивания ремонтного молодняка.» «Особенности пищеварения, обмена веществ, у птиц» «Особенности телосложения, нервной деятельности у птиц»		12	ПК 1.4 ОК 01- 09
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет		2	
Учебная практика		72	
Виды работ: Учет продуктивности скота. Составление норм и рационов для взрослого скота и молодняка. Ознакомление с типами доильных установок, используемых в хозяйстве. Факторы, влияющие на формирование конституции. Связь конституции со здоровьем. взятие промеров, вычисление индексов телосложения и оценка животных по внешним формам Проведение учета скорости роста и развития животных. Методы изучения и оценки экстерьера и интерьера Изучение норм кормления животных и составление суточных рационов кормления КРС			
Производственная практика Виды работ Учет продуктивности скота. Составление норм и рационов для взрослого скота и молодняка. Ознакомление с типами доильных установок, используемых в хозяйстве. Факторы, влияющие на формирование конституции. Связь конституции со здоровьем. взятие промеров, вычисление индексов телосложения и оценка животных по внешним формам Проведение учета скорости роста и развития животных. Методы изучения и оценки экстерьера и интерьера Изучение норм кормления животных и составление суточных рационов кормления КРС		36	ПК 1.1- 1.6 ПК 2.1- 2.3 ПК 3.1- 3.5 ПК 4.1- 4.4 ОК 01- 09
Экзамен		36	
Итого		198	

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация примерной программы дисциплины требует наличия лабораторий кормопроизводства, кормления животных, частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства.

Оборудование учебного кабинета: плакаты, схемы, таблицы, измерительные ленты, муляжи сельскохозяйственных животных, нормы кормления, весы, ареометр, комплект оборудования и реактивов для определения жирности и кислотности молока (колба, пипетка, жиромер, штатив, водяная баня, центрифуга), альбомы с фото животных разных пород.

Технические средства обучения: компьютер, мультимедиа - система, видеофильмы, презентации.

Оборудование рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- набор инструментов и реактивов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по предмету.

Информационное обучение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Животноводство: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2020. – 640с.

Дополнительные источники:

Бакай Л.В. Животноводство / Л.В. Бакай, В.Ф.Красота, И.М. Мартьянов. – М.: Агропромиздат, 2011. - 512 с.

Арзуманян Е.А. Животноводство/ Е.А. Арзуманян .- М.: Агропромиздат, 2009. - 448 с. Ковалев Ю.Н.Технология и механизация животноводства/ Ю.Н. Ковалев.- М.: Академия, 2000.- 416 с.

Практикум по животноводству/ под.ред. Е.А. Арзуманяна.-М.:Просвещение,2011.- 224 с. Практикум по животноводству/ под. ред. А.П.Солдатов.-М.:Колос,1975.- 240 с.

Легеза В.Н. Животноводство/В.Н.Легеза.-М.:ПрофОбрИздат,2001.-384 с. СидорчукА.А.Ветеринарная санитария/А.А Сидорчук, В.Л.Крупальник, Н.И.Попов, А.А.Глушков, С.В.Васенко.-СПб.:Лань,2011.-368 с.

АликаевВ.А.Зоогигиена/ В.А.Аликаев.-М.:Колос,1970.-248 с.

Кирина Л.И. Животноводство/Л.И. Кирина. – М.:Колос, 1970. –576 с.

Конопелько П.Я. Основы ветеринарии /П.Я.Конопелько.- М.: Агропромиздат, 1985. – 399 с.

Нормы и рационы кормления с/х животных/ под.ред.А.А.Истомина.- М.: Колос, 1969. – 360 с.

Венедиктов А.М. Справочник по кормлению с/х животных/ А.М.Венедиктов. – М.:Россельхозиздат,1983.- 303 с.

Ивашура А.М. Гигиена производства молока в промышленном животноводстве/ А.М.Ивашура.- Ростов н/Д.: Ростовское книжное издание,1976,- 88 с.

Ивашура А.М. Вкус молока / А.М.Ивашура.- Ростов н/Д.: Ростовское книжное издание,1981,- 176 с.

Алтухов Н.М. Справочник ветеринарного врача/ Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А.Башкиров.-М.:Колос,1996,- 623 с.

Доброхотов Г.Н.Справочник зоотехника/ Г.Н.Доброхотов.-М.:Колос,1969.-480 с. Хазанов Е.Е. Технология и механизация в молочном животноводстве/ Е.Е.Хазанов, В.М. Гордеев,В.Е.Хазанов.-СПб.:Лань,2010.-352 с.

Всяких Н.С. Технология производства продукции животноводства/ Н.С. Всяких, Ю.К.Свечин, А.И.Ерохин.- М.: Агропромиздат,1989.- 543 с.
Калашников А.П.

19.Нормы и рационы кормления с/х животных/А.П.Калашников, Н.И.Клейменов, В.П.Баканов.- М.: Агропромиздат,1985.- 352 с

Интернет-ресурсы:

Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии // сайт Библиотека интересных и полезных книг URL: <http://www.bibliolink.ru/publ/134-1-0-498> (01.07.2012)

Костомахин Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии // сайт Университетская библиотека он-лайн URL: http://bookrost.ucoz.ru/news/razvedenie_s_osnovami_chastnoj_zootekhnii_uchebnik_dlj_a_vuzov_kostomakhin_n_m/2012-05-07-2014 (03.07.2012)

Кочиш К.И. Зоогигиена //сайт Только самые лучшие книги URL: <http://www.all-ebooks.com/2012/01/31/215666-zoogigiena.html>(04.07.2012)

Родионов Г.В. Основы зоотехнии: учебное пособие для вузов // сайт Универсальный поиск книг URL: <http://www.universal-p.ru/science/item/23973.html> (05.07.2012)

Рефераты по ветеринарии - <http://www.bestreferat.ru/referat-category-39-1.html> (10.07.2012)

Паразитология и инвазионные болезни животных – Акбаев М.Ш.- Учебное пособие. <http://www.booksmed.com/veterinariya/1608-parazitologiya-i-invazionnye-bolezni-zhivotnyx-akbaev.html>(10.07.2012)

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения	
определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;	практические занятия, защита реферата, фронтальная беседа, тестирование;
определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород;	опрос, практические занятия, защита реферата, решение производственных задач, тестирование;
определять методы производства продукции животноводства;	практические занятия, защита доклада, тестирование;
Знания	
основные виды и породы сельскохозяйственных животных;	практические занятия, защита реферата;
научные основы разведения и кормления животных;	практические занятия, решение производственных задач, тестирование;
системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;	тестирование, решение производственных задач, защита реферата;
основные технологии производства продукции животноводства.	практические занятия, защита доклада,

	тестирование;
общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;	решение производственных задач, практические занятия;